

**RIDGID
R29303 Router
Repair Sheet**

**RIDGID
R29303 Toupie
Feuille de réparation**

**RIDGID
R29303 Fresadora
Lista de piezas de repuesto**

ONE WORLD TECHNOLOGIES, INC.

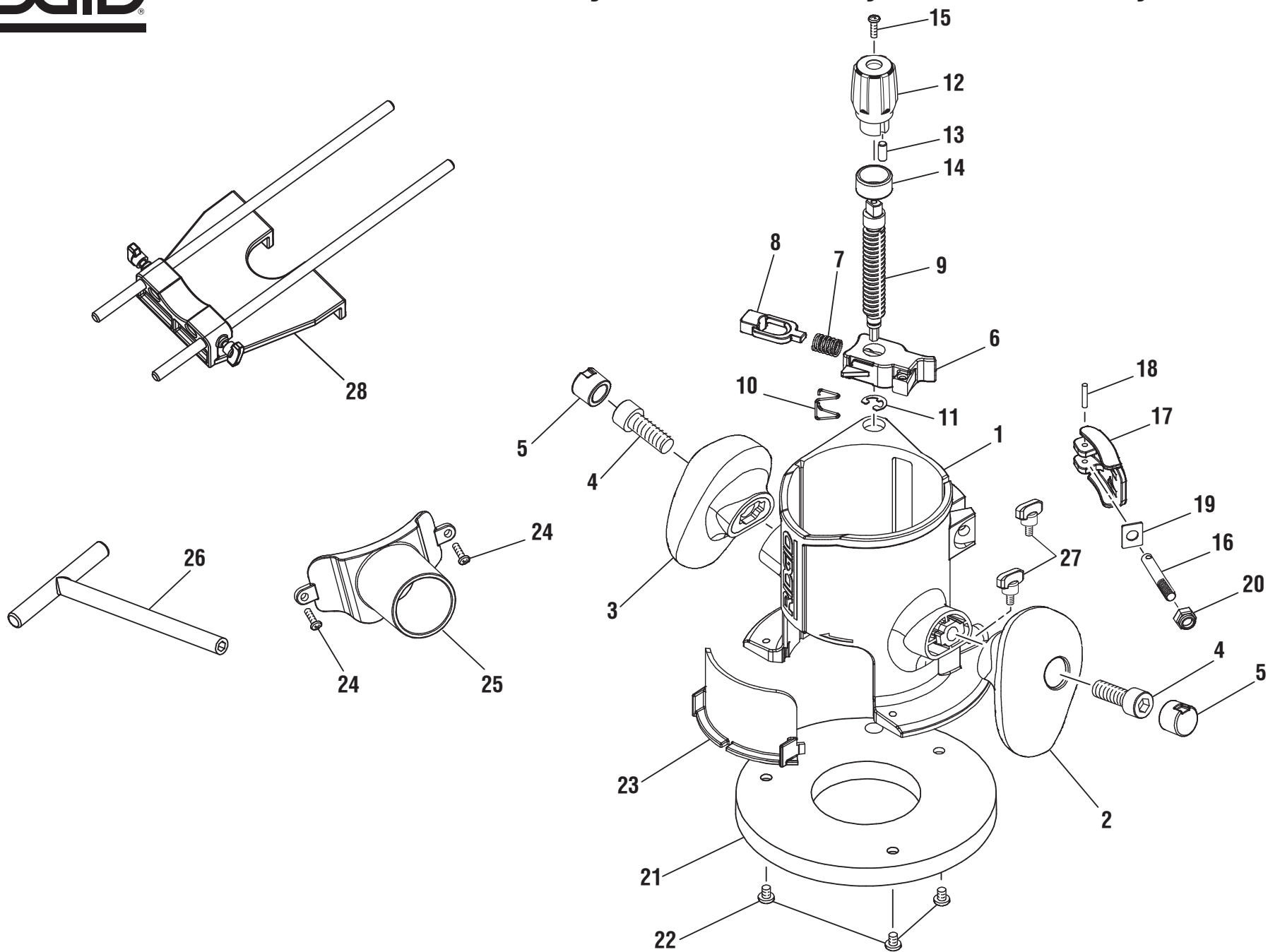
P.O. Box 1427

Anderson, SC 29622, USA

1-866-539-1710 ■ www.RIDGID.com



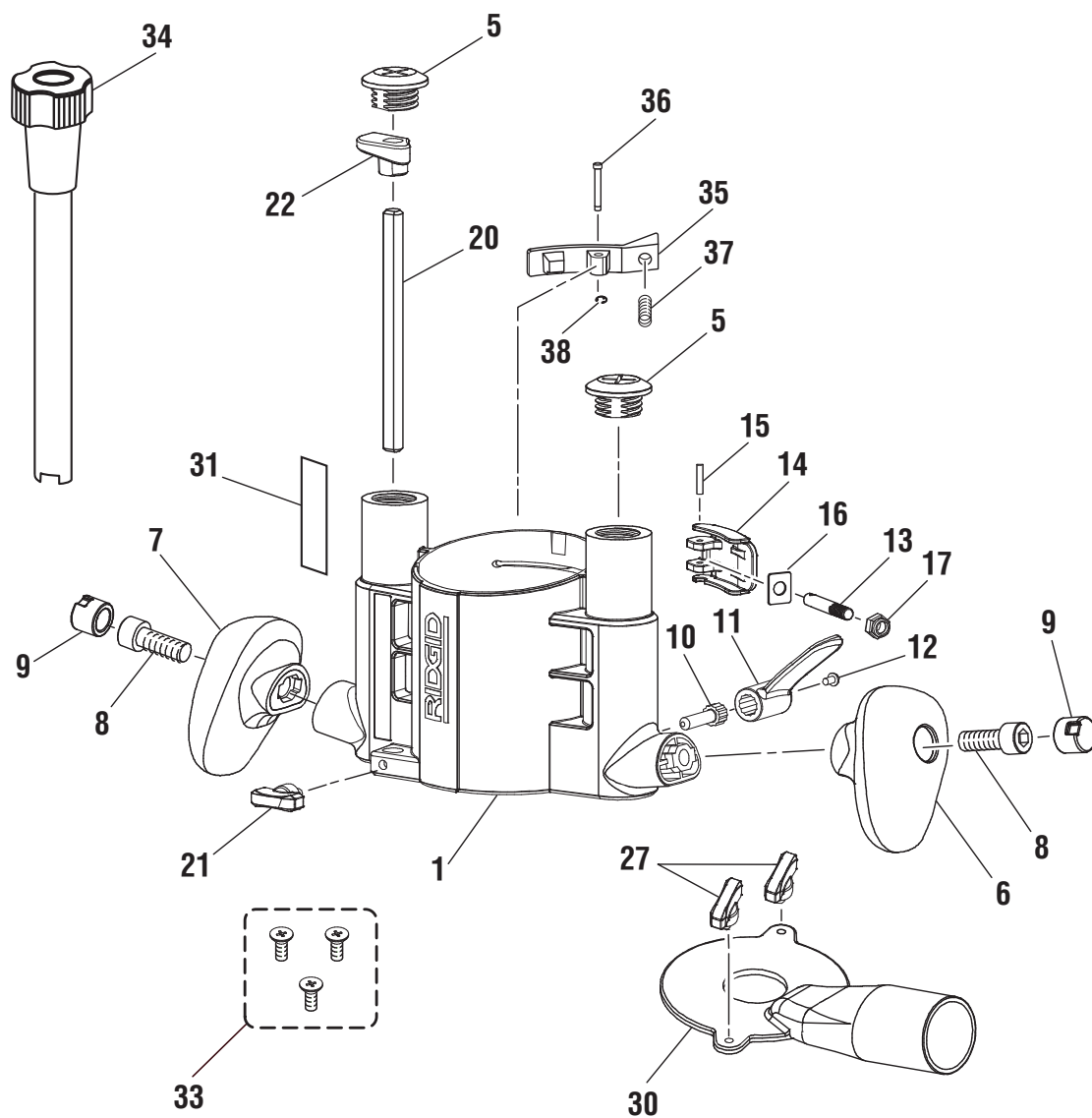
R2911 Fixed Base Assembly / Base fixe / Conjunto de la base fija





R2911 Fixed Base Assembly / Base fixe / Conjunto de la base fija

KEY	P/N	DESCRIPTION	QTY	PIÈCE	RÉF.	DESCRIPTION	QTÉ	REF.	N/P	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	640925003	Router Base	1	1	640925003	Base de toupie	1	1	640925003	Base de la fresadora	1
2	513347002	Right Handle Assembly.....	1	2	513347002	Ensemble de poignée droite.....	1	2	513347002	Conjunto de mango derecho.....	1
3	513348002	Left Handle Assembly.....	1	3	513348002	Ensemble de poignée gauche.....	1	3	513348002	Conjunto de mango izquierdo.....	1
4	660053003	Bolt (M10 x 28 mm, Soc. Hd.).....	2	4	660053003	Boulon (M10 x 28 mm, à tête creuse)	2	4	660053003	Perno (M10 x 28 mm, cab. hueca)	2
5	513395001	Handle Plug	2	5	513395001	Bouchon de poignée	2	5	513395001	Tapón del mango.....	2
6	640963003	Height Adjustment Housing.....	1	6	640963003	Logement du réglage de hauteur	1	6	640963003	Alojamiento del ajuste de altura	1
7	671758001	Compression Spring	1	7	671758001	Ressort	1	7	671758001	Resorte	1
8	513396001	Height Adjustment Slide	1	8	513396001	Glissière de réglage de hauteur.....	1	8	513396001	Corredera del ajuste de altura.....	1
9	671757001	Height Adjustment Screw	1	9	671757001	Vis de réglage de hauteur.....	1	9	671757001	Tornillo de ajuste de altura	1
10	671759001	Torsion Spring	1	10	671759001	Ressort de torsion	1	10	671759001	Resorte de torsión.....	1
11	671797002	E-Ring	1	11	671797002	Clip en E.....	1	11	671797002	Anillo en "E".....	1
12	513093001	Height Adjustment Knob.....	1	12	513093001	Bouton de réglage de hauteur.....	1	12	513093001	Perilla de ajuste de altura	1
13	570334001	Rubber Plug	1	13	570334001	Bouchon en caoutchouc	1	13	570334001	Tapón de caucho.....	1
14	340092001	Zero Reset Ring	1	14	340092001	Bague de remise à zéro.....	1	14	340092001	Anillo de ajuste a cero	1
15	660320008	Screw (M3.5 x 12 mm).....	1	15	660320008	Vis (M3,5 x 12 mm).....	1	15	660320008	Tornillo (M3,5 x 12 mm)	1
16	671260002	Pin	1	16	671260002	Axe.....	1	16	671260002	Pasador	1
17	201391001	Lock Lever Assembly (Inc. Key Nos. 16 and 18).....	1	17	201391001	Ensemble de axe de levier (inc. pièces no. 16 et 18)	1	17	201391001	Conjunto de pasador de la palanca (inc. pzas. núms. ref. 16 y 18).....	1
18	671247001	Needle Roller Pin	1	18	671247001	Goupille cylindrique d'aiguilles.....	1	18	671247001	Pasador de articulación de la aguja	1
19	631421001	Wear Plate.....	1	19	631421001	Plaque d'usure.....	1	19	631421001	Placa de rozamiento.....	1
20	671243003	Lock Nut (Hex)	1	20	671243003	Écrou frein (hex.).....	1	20	671243003	Tuerca de seguridad (hex.)	1
21	513087001	Subbase.....	1	21	513087001	Semelle.....	1	21	513087001	Subbase	1
22	660136003	Screw (10-32 x 3/8 in.).....	3	22	660136003	Vis (10-32 x 3/8 po)	3	22	660136003	Tornillo (10-32 x 3/8 pulg.).....	3
23	513094001	Chip Shield.....	1	23	513094001	Pare-copeaux.....	1	23	513094001	Protector contra virutas.....	1
24	660169010	Screw (#6-32 x 3/8 in., Pan Hd.).....	2	24	660169010	Vis (#6-32 x 3/8 po, tête bombée)	2	24	660169010	Tornillo (#6-32 x 3/8 pulg., cab. troncocónica).....	2
25	513349001	Dust Collector	1	25	513349001	Collecteur de poussière.....	1	25	513349001	Colector de polvo.....	1
26	513667001	T-Handle Wrench	1	26	513667001	Clé en T	1	26	513667001	Llave de mango en "T"	1
27	512777001	Edge Guide Knob.....	2	27	512777001	Bouton de guide de chant.....	2	27	512777001	Perilla de la guía de bordes.....	2
28	202318001	Edge Guide	1	28	202318001	Guide de chant	1	28	202318001	Guía de bordes.....	1
Not Shown:				Pas illustré :				No se ilustra:			
	660235013	Screw (10-32 x 12 mm, Router Table Attachment Screws)	3		660235013	Vis (10-32 x 12 mm, vis de fixation de table à toupie).....	3		660235013	Tornillo (10-32 x 12 mm, tornillos del aditamento de mesa para fresadora)	3



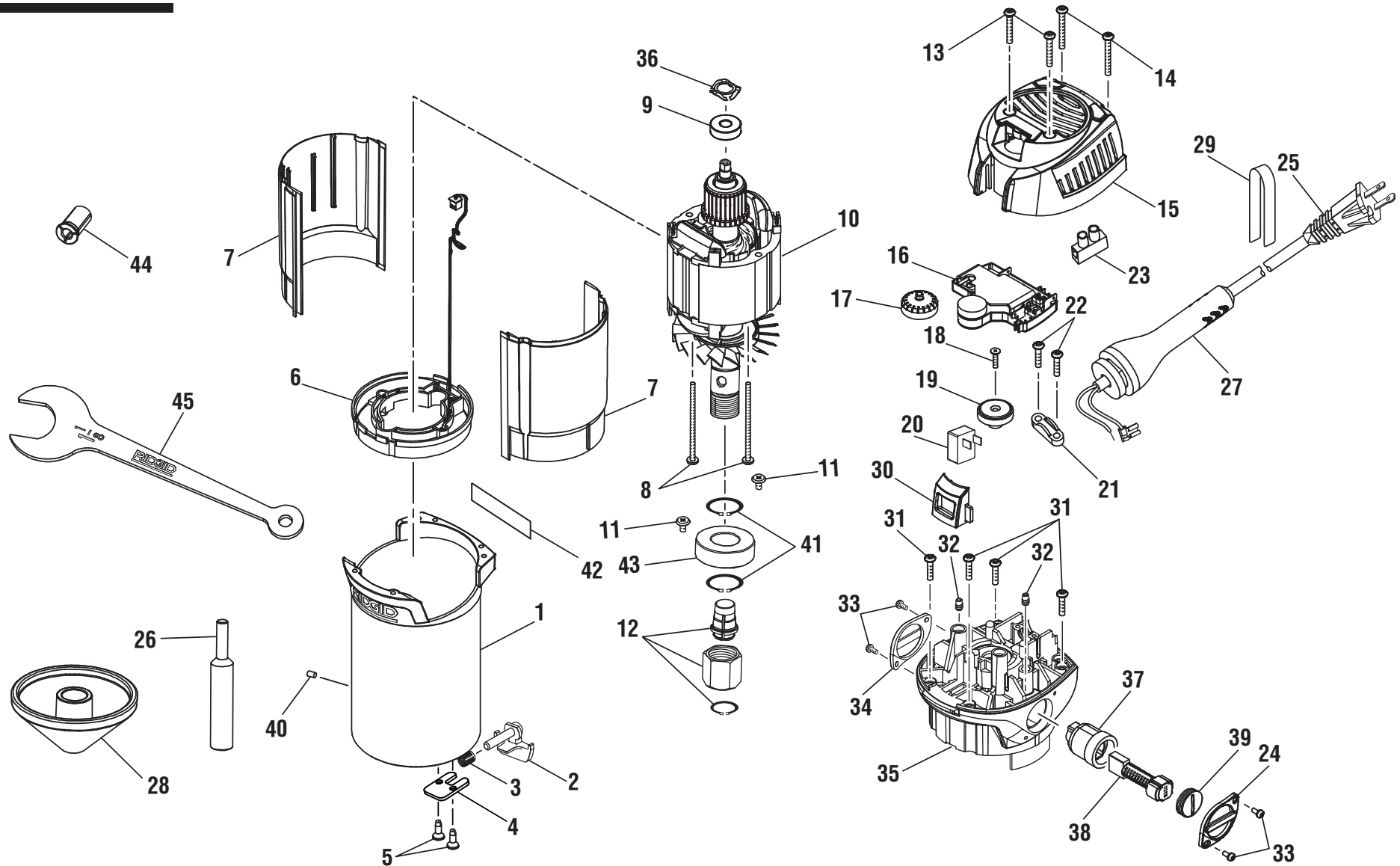


R29202 Plunge Base Assembly / Base plongeante / Conjunto de la base tipo émbolo

KEY	P/N	DESCRIPTION	QTY	PIÈCE	RÉF.	DESCRIPTION	QTÉ	REF.	N/P	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	201395002	Plunge Base Assembly	1	1	201395002	Base de plongeur.....	1	1	201395002	Base tipo émbolo.....	1
2	201392004	Plunge Base w/Tube Assembly	1	2	201392004	Base de plongeur avec ensemble de tuyau.....	1	2	201392004	Base tipo émbolo con conjunto del tubo	1
3	671760002	Plunge Spring	2	3	671760002	Ressort de plongeur	2	3	671760002	Resorte de émbolo	2
4	513880001	Guide Pin	2	4	513880001	Axe guide.....	2	4	513880001	Pasador guía.....	2
5	513581001	Plunge Tower Cap.....	2	5	513581001	Couvercle de plongeur.....	2	5	513581001	Tapa de la torre del émbolo	2
6	513347002	Right Handle Assembly.....	1	6	513347002	Ensemble de poignée droite	1	6	513347002	Conjunto de mango derecho.....	1
7	513348002	Left Handle Assembly	1	7	513348002	Ensemble de poignée gauche	1	7	513348002	Conjunto de mango izquierdo	1
8	660053003	Bolt (M10 x 28 mm, Soc. Hd.).....	2	8	660053003	Boulon (M10 x 28 mm, à tête creuse).....	2	8	660053003	Perno (M10 x 28 mm, cab. hueca)	2
9	513395001	Handle Plug	2	9	513395001	Bouchon de poignée.....	2	9	513395001	Tapón del mango	2
10	660427002	Screw (Special)	1	10	660427002	Vis (spéciale)	1	10	660427002	Tornillo (especial)	1
11	513610001	Plunge Lock Lever	1	11	513610001	Levier de verrouillage de plongée.....	1	11	513610001	Palanca de fijación del émbolo.....	1
12	660284007	Screw (#6-32 x 1/4 in.).....	1	12	660284007	Vis (#6-32 x 1/4 po).....	1	12	660284007	Tornillo (#6-32 x 1/4 pulg.)	1
13	671260002	Lever Pin	1	13	671260002	Axe de levier	1	13	671260002	Pasador de la palanca	1
14	201391001	Lock Lever Assembly (Inc. Key Nos. 13 and 15).....	1	14	201391001	Ensemble de axe de levier (inc. pièces no. 13 et 15).....	1	14	201391001	Conjunto de pasador de la palanca (inc. pzas. núms. ref. 13 y 15).....	1
15	671247001	Needle Roller Pin	1	15	671247001	Goupille cylindrique à aiguilles	1	15	671247001	Pasador de articulación de la aguja	1
16	631421001	Wear Plate.....	1	16	631421001	Plaque d'usure.....	1	16	631421001	Placa de rozamiento	1
17	671243002	Lock Nut (Hex)	1	17	671243002	Écrou frein (hex.)	1	17	671243002	Tuerca de seguridad (hex.).....	1
18	671275002	Depth Adjustment Rod	1	18	671275002	Tige de réglage de profondeur	1	18	671275002	Barra de ajuste de profundidad.....	1
19	660163002	Hex Nut (3/8-16)	3	19	660163002	Écrou six pans (3/8-16).....	3	19	660163002	Tuerca hexagonal (3/8-16)	3
20	692301001	Depth Stop Bar.....	1	20	692301001	Tige de butée de profondeur	1	20	692301001	Barra tope de profundidad	1
21	511129003	Rip Guide Knob	1	21	511129003	Bouton de guide longitudinal.....	1	21	511129003	Perilla de guía de corte al hilo.....	1
22	519268001	Pointer.....	1	22	519268001	Pointeur.....	1	22	519268001	Indicador.....	1
23	380851003	Depth Stop Adjustment Knob.....	1	23	380851003	Bouton de réglage de la butée de profondeur	1	23	380851003	Perilla de ajuste de tope de profundidad.....	1
24	380852001	Depth Adjustment Gauge	1	24	380852001	Indicateur de réglage de la profondeur.....	1	24	380852001	Indicador de ajuste de la profundidad.....	1
25	670583003	Adjustment Screw W/Stud.....	1	25	670583003	Vis/goujon de réglage	1	25	670583003	Tornillo/vástago de ajuste	1
26	515012001	Chip Shield.....	1	26	515012001	Pare-copeaux	1	26	515012001	Protector contra virutas	1
27	512777001	Edge Guide Knob.....	4	27	512777001	Bouton de guide de chant	4	27	512777001	Perilla de la guía de bordes	4
28	660136003	Screw (10-32 x 3/8 in.).....	3	28	660136003	Vis (10-32 x 3/8 po).....	3	28	660136003	Tornillo (10-32 x 3/8 pulg.)	3
29	513879001	Subbase.....	1	29	513879001	Semelle	1	29	513879001	Subbase.....	1
30	513508001	Dust Collector.....	1	30	513508001	Collecteur de poussière.....	1	30	513508001	Colector de polvo	1
31	940266017	Scale Label	1	31	940266017	Étiquette à l'échelle.....	1	31	940266017	Etiqueta de la escala.....	1
32	514481002	Tube (PVC)	2	32	514481002	Tube (pvc).....	2	32	514481002	Tubo (pvc)	2
33	660235013	Screw (#10-32 x 12 mm, Router Attachment Screws).....	3	33	660235013	Vis (#10-32 x 12 mm, vis de fixation de table à toupie)	3	33	660235013	Tornillo (#10-32 x 12 mm, tornillos del aditamento de mesa para fresadora).....	3
34	200438001	Plunge Depth Adjustment Knob	1	34	200438001	Profondeur de plongée bouton de réglage.....	1	34	200438001	Perilla de ajuste de profundidad del émbolo...	1
35	641431001	Latch Lever	1	35	641431001	Levier de loquet	1	35	641431001	Palanca de picaporte.....	1
36	672435001	Pin	1	36	672435001	Axe	1	36	672435001	Pasador.....	1
37	690141002	Spring.....	1	37	690141002	Ressort	1	37	690141002	Resorte	1
38	671319001	E-Ring	1	38	671319001	Clip en E.....	1	38	671319001	Anillo en "E"	1



R2901 Motor Assembly / Moteur / Conjunto del motor



▲WARNING: The assembly shown represents an important part of the Double Insulated System. To avoid the possibility of alteration or damage to the System, service should be performed by your nearest authorized service center.

▲AVERTISSEMENT : L'ensemble illustré représente une partie importante du système à isolation double. Afin d'éviter la possibilité de modification ou de dommage au système, la réparation ne doit être effectuée que par votre centre de réparation centre commercial autorisé.

▲ADVERTENCIA: El conjunto que se ilustra representa una parte importante del Sistema de Aislamiento Doble. Para evitar la posibilidad de alteración o daño del sistema, la reparación debe ser efectuada en su centro de servicio autorizado.



R2901 Motor Assembly

KEY	P/N	DESCRIPTION	QTY	KEY	P/N	DESCRIPTION	QTY	KEY	P/N	DESCRIPTION	QTY
1	201387002	Motor Housing Assembly	1	17	340338001	Variable Speed Dial.....	1	34	513397001	Brush Cap Retainer (LH)	1
	641375003	Motor Housing	1	18	660423005	Screw (M3.5 x 14 mm)	1	35	519273003	Bearing Bracket w/Insert	1
2	515210002	Shaft Lock Button	1	19	301303001	Magnet	1	36	671862002	Loading Spring.....	1
3	690141003	Shaft Lock Spring	1	20	760385003	Switch	1	37	301035001	Brush Holder Assembly	2
4	631966002	Cover Plate	1	21	590924001	Cord Clamp.....	1	38	301036001	Brush Assembly	2
5	661039001	Screw (#8-32 x 3/8 in.).....	2	22	660372001	Screw (#6-19, T15).....	2	39	512010001	Brush Cap	2
6	290139020	Led Assembly	1	23	690331004	Terminal Block.....	1	40	671881001	Pin	1
7	519267001	Insulating Sleeve.....	2	24	513400001	Brush Cap Retainer (Rh)	1	41	680370001	Retaining Ring.....	2
8	660237009	Screw (M0.170 in. x 2.625 in.).....	2	25	201390001	Power Cord Assembly (Inc. Key Nos. 26-29)	1	42	940976444	Data Label.....	1
9	680966001	Ball Bearing (NTN #608LLUC3/1E)	1	26	671675001	Centering Tool Pin.....	1	43	680733003	Ball Bearing (#6004W)	1
10	290332001	Motor Assembly (Inc. Key Nos. 9, 41 and 43).....	1	27	561365001	Bend Relief.....	1	44	670344002	Collet Adaptor (1/4 in.).....	1
11	660324002	Screw (#10-32 x 3/8 in., Wafer Hd.).....	2	28	513095001	Centering Tool Cone	1	45	670346004	Wrench.....	1
12	201389001	Collet Assembly (1/2 in.)	1	29	940299942	Cord Tag	1	Not Shown:			
13	660436006	Screw (M4 x 25 mm, Pan Hd.)	2	30	513086002	Switch Actuator	1	903209075	Tool Bag		
14	660437004	Screw (M4 x 32 mm, Pan Hd.)	2	31	660212053	Screw (M4 x 16 mm)	4	995000676	Operator's Manual (961152999)		
15	340084002	Top Cap.....	1	32	660067001	Screw (#8-16 x 1/4 in.).....	2	10-11-18			
16	280013219	Circuit Board Assembly	1	33	660438002	Screw (M3 x 8 mm, Pan Hd.).....	4	(Rev:01)			



R2901 Moteur

PIÈCE	RÉF.	DESCRIPTION	QTÉ	PIÈCE	RÉF.	DESCRIPTION	QTÉ	PIÈCE	RÉF.	DESCRIPTION	QTÉ
1	201387002	Ensemble de boîtier du moteur	1	17	340338001	Sélecteur de vitesse variable.....	1	34	513397001	Retenue de capuchon de balai (g)	1
	641375003	Boîtier du moteur.....	1	18	660423005	Vis (M3,5 x 14 mm).....	1	35	519273003	Support de roulement avec insérer.....	1
2	515210002	Goupille de verrouillage d'axe.....	1	19	301303001	Aimant	1	36	671862002	Ressort de charge	1
3	690141003	Ressort de verrouillage d'axe.....	1	20	760385003	Interrupteur.....	1	37	301035001	Porte-balai	2
4	631966002	Couvercle	1	21	590924001	Retenue de cordon.....	1	38	301036001	Balai.....	2
5	661039001	Vis (#8-32 x 3/8 po)	2	22	660372001	Vis (#6-19, T15)	2	39	512010001	Capuchon de balai	2
6	290139020	Dél	1	23	690331004	Plaque à bornes	1	40	671881001	Goupille	1
7	519267001	Manchon isolant	2	24	513400001	Retenue de capuchon de balai (d)	1	41	680370001	Bague de retenue.....	2
8	660237009	Vis (M0,170 po x 2,625 po).....	2	25	201390001	Cordon d'alimentation (inc. pièces no. 26 à 29)	1	42	940976444	Étiquette de données	1
9	680966001	Roulement (NTN #608LLUC3/1E)	1	26	671675001	Axe d'outil de centrage	1	43	680733003	Roulement (#6004W).....	1
10	290332001	Moteur (inc. pièces no. 9, 41 et 43).....	1	27	561365001	Encoche de pliage.....	1	44	670344002	Adaptateur de collet (1/4 po).....	1
11	660324002	Vis (#10-32 x 3/8 po, à tête mince)	2	28	513095001	Cône d'outil de centrage.....	1	45	670346004	Clé	1
12	201389001	Collet (1/2 po).....	1	29	940299942	Étiquette du cordon.....	1	Pas illustré :			
13	660436006	Vis (M4 x 25 mm, à tête bombée)	2	30	513086002	Actionneur de commutateur.....	1	903209075	Sacoche		
14	660437004	Vis (M4 x 32 mm, à tête bombée)	2	31	660212053	Vis (M4 x 16 mm).....	4	995000676	Manuel d'utilisation (961152999)		
15	340084002	Couvercle supérieur	1	32	660067001	Vis (#8-16 x 1/4 po)	2				
16	280013219	Carte de circuit imprimé.....	1	33	660438002	Vis (M3 x 8 mm, tête bombée)	4				



R2901 Conjunto del Motor

REF.	N/P	DESCRIPCIÓN	CANT.	REF.	N/P	DESCRIPCIÓN	CANT.	REF.	N/P	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	201387002	Conjunto del alojamiento del motor.....	1	17	340338001	Selector giratorio de velocidad.....	1	35	519273003	Soporte del cojinete con inserte.....	1
	641375003	Alojamiento del motor.....	1	18	660423005	Tornillo (M3,5 x 14 mm).....	1	36	671862002	Resorte de carga	1
2	515210002	Pasador del seguro del eje	1	19	301303001	Imán	1	37	301035001	Conj. del portaescobilla	2
3	690141003	Resorte del seguro del eje.....	1	20	760385003	Interruptor	1	38	301036001	Conj. de la escobilla	2
4	631966002	Placa tapadora.....	1	21	590924001	Abrazadera del cordón	1	39	512010001	Tapa de la escobilla	2
5	661039001	Tornillo (#8-32 x 3/8 pulg.).....	2	22	660372001	Tornillo (#6-19, T15)	2	40	671881001	Pasador.....	1
6	290139020	Conjunto de diodo luminiscente	1	23	690331004	Bloque de terminales	1	41	680370001	Aro de retén	2
7	519267001	Camisa aislante.....	2	24	513400001	Retén de la tapa de la escobilla (der.).....	1	42	940976444	Etiqueta de datos.....	1
8	660237009	Tornillo (M0,170 pulg. x 2,625 pulg.).....	2	25	201390001	Conjunto de cordón de corriente (inc. pièces no. 26 à 29).....	1	43	680733003	Cojinete de bolas (#6004W).....	1
9	680966001	Cojinete de bolas (NTN #608LLUC3/1E)	1	26	671675001	Pasador del centrador	1	44	670344002	Adaptador del portaherramientas (1/4 pulg.).....	1
10	290332001	Conjunto del motor (inc. pzas. núms. ref. 9, 41 y 43).....	1	27	561365001	Protector del cordón.....	1	45	670346004	Llave.....	1
11	660324002	Tornillo (#10-32 x 3/8 pulg., cabeza de galleta).....	2	28	513095001	Cono del centrador	1	No se ilustra:			
12	201389001	Conjunto del casquillo (1/2 pulg.)	1	29	940299942	Etiqueta del cordón.....	1	903209075	Bolsa de herramientas		
13	660436006	Tornillo (M4 x 25 mm, cab. trunc.)	2	30	513086002	Accionador del interruptor	1	995000676	Manual del operador (961152999)		
14	660437004	Tornillo (M4 x 32 mm, cab. trunc.)	2	31	660212053	Tornillo (M4 x 16 mm).....	4				
15	340084002	Tapa superior	1	32	660067001	Tornillo (#8-16 x 1/4 pulg.)	2				
16	280013219	Conj. de la placa de circuitos	1	33	660438002	Tornillo (M3 x 8 mm, cab. trunc.)	4				
				34	513397001	Retén de la tapa de la escobilla (izq.)	1				